

BESTWERTE FÜR SCHIEDEL OFENSYSTEME



**FEIN
STAUB
KEIN
PROBLEM!**



Schiedel kann bei den Festbrennstoff-Kaminöfen KINGFIRE CLASSICO S, KINGFIRE LINEARE S, KINGFIRE RONDO S und KINGFIRE AQUA S mit Spitzenwerten beim Wirkungsgrad und bei den Emissionen aufwarten. Die beliebten Komplett-Wärmespender mit direkt angegliedertem ABSOLUT Schornstein entsprechen den anspruchsvollen Kriterien für das DINplus Zertifikat und unterschreiten die gesetzlich vorgegebenen Grenzwerte.

KINGFIRE CLASSICO S, KINGFIRE LINEARE S, KINGFIRE RONDO S und KINGFIRE AQUA S haben das neue DINplus-Zertifizierungsprogramm 09/2011 für Raumheizer für feste Brennstoffe nach DIN EN 13240 durchlaufen. Darin gelten zusätzliche Anforderungen an die Emissionen von Stickoxiden (NO_x) und Kohlenwasserstoffen (CxHy) und im Hinblick auf die Wirkungsgrade.

Die Anforderungen bei Kohlenstoffmonoxid (CO) und staubförmige Emissionen sind identisch mit den ab 2015 gesetzlich geforderten Grenzwerten für Raumheizer nach DIN EN 13240 gemäß der 1. BImSchV, Stufe 2.

DIE SCHIEDEL KINGFIRE VARIANTEN
ERFÜLLEN SÄMTLICHE GESETZLICH
VORGESCHRIEBENEN GRENZWERTE:

- CO-Emissionen: $\leq 1250 \text{ mg/m}^3$
- NO_x Emissionen: $\leq 200 \text{ mg/m}^3$
- CnHm-Emissionen: $\leq 120 \text{ mg/m}^3$
- Staub-Emissionen: $\leq 40 \text{ mg/m}^3$

WIRKUNGSGRAD:

- Zeitbrandfeuerstätte für Holz $\geq 78 \%$
- Zeitbrandfeuerstätte für feste mineralische Brennstoffe $\geq 76 \%$
- Dauerbrandfeuerstätte $\geq 73 \%$



Besonders die Feinstaubwerte liegen bei den Schiedel KINGFIRE Varianten weit unter dem gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwert von 40 mg/m^3 :

- CLASSICO S 28 mg/m^3
- LINEARE S 22 mg/m^3
- RONDO S 32 mg/m^3
- AQUA S $33 \text{ bzw. } 28 \text{ mg/m}^3$

KINGFIRE RONDO S - Umwelt-Pass



<ul style="list-style-type: none"> • Kein Filter erforderlich • Nennwärmeleistung 7,2 kW • Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240 • NO_x 128 mg/m³ (DIN EN 13240) • NO_x 83 mg/MJ (15aB-VG) • OGC 154 mg/m³ (DIN EN 13240) • OGC 49 mg/MJ (15aB-VG) 	<p>Feinstaub</p> <p>* 32 mg/m³</p> <p>(15aB-VG Österreich 20 mg/MJ) *mg/m³ bez. auf 13% O₂</p>	<p>CO</p> <p>* 1213 mg/m³</p> <p>(15aB-VG Österreich 776 mg/m³ bez. auf 13% O₂)</p>
---	---	--

KINGFIRE AQUA S - Umwelt-Pass



<ul style="list-style-type: none"> • Kein Filter erforderlich • Nennwärmeleistung als Wassergehäuse - 7,8 kW als Luftgerät - 7,6 kW 	<p>Feinstaub</p>	<p>CO</p>	<p>Wirkungsgrad</p>
		<p>4 mg/m³</p> <p>Österreich 640 mg/MJ) * bez. auf 13% O₂</p>	<p>90,4 %</p>
		<p>5 mg/m³</p> <p>Österreich 615 mg/MJ) * bez. auf 13% O₂</p>	<p>89,5 %</p>
		<p>1.250 mg/m³ 2.000 mg/m³</p>	<p>73% 73%</p>

KINGFIRE CLASSICO S - Umwelt-Pass



<ul style="list-style-type: none"> • Kein Filter erforderlich • Nennwärmeleistung 7,4 kW • Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240 • NO_x 110 mg/m³ (DIN EN 13240) • NO_x 71 mg/MJ (15aB-VG) • OGC 89 mg/m³ (DIN EN 13240) • OGC 36 mg/MJ (15aB-VG) • C_xH_y 109 mg/m³ (DIN EN 13240) 	<p>Feinstaub</p> <p>* 28 mg/m³</p>	<p>CO</p> <p>* 704 mg/m³</p>	<p>Wirkungsgrad</p> <p>83,5 %</p>
--	---	---	---

KINGFIRE LINEARE S - Umwelt-Pass



<ul style="list-style-type: none"> • Kein Filter erforderlich • Nennwärmeleistung 6,9 kW • Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240 • NO_x 125 mg/m³ (DIN EN 13240) • NO_x 81 mg/MJ (15aB-VG) • OGC 142 mg/m³ (DIN EN 13240) • OGC 45 mg/MJ (15aB-VG) 	<p>Feinstaub</p> <p>* 22 mg/m³</p> <p>(15aB-VG Österreich 14 mg/MJ) *mg/m³ bez. auf 13% O₂</p>	<p>CO</p> <p>* 1193 mg/m³</p> <p>(15aB-VG Österreich 763 mg/MJ) *mg/m³ bez. auf 13% O₂</p>	<p>Wirkungsgrad</p> <p>80,0 %</p>
<p>Anforderungswerte:</p> <p>BlmSchV 2. Stufe</p> <p>BlmSchV 1. Stufe</p> <p>DINplus (Ausgabe 2011) NO_x $\leq 200 \text{ mg/m}^3$ C_xH_y $\leq 120 \text{ mg/m}^3$</p> <p>München (06/2011) NO_x $\leq 200 \text{ mg/m}^3$</p> <p>Regensburg (12/2010) NO_x $\leq 200 \text{ mg/m}^3$</p> <p>LRV 2011 (Schweiz - Stufe 2)</p> <p>15aB-VG (Österreich) NO_x $\leq 150 \text{ mg/MJ}$ OGC $\leq 50 \text{ mg/MJ}$</p> <p>DIN EN 13240/CE</p>	<p>40 mg/m³</p> <p>75 mg/m³</p> <p>40 mg/m³</p> <p>40 mg/m³</p> <p>50 mg/m³</p> <p>75 mg/m³</p> <p>35 mg/MJ</p>	<p>1.250 mg/m³</p> <p>2.000 mg/m³</p> <p>1.250 mg/m³</p> <p>1.250 mg/m³</p> <p>1.500 mg/m³</p> <p>1.500 mg/m³</p> <p>1.100 mg/MJ</p> <p>12.500 mg/m³</p>	<p>73%</p> <p>73%</p> <p>$\geq 78\%$</p> <p>$\geq 80\%$</p> <p>50%</p>

* Ordnungsgemäßer Betrieb vorausgesetzt.